

山东山楂属一新种

李法曾 彭卫东

A NEW SPECIES OF CRATAEGUS FROM SHANDONG

Li Fa-zeng Peng Wei-dong

山东山楂 新种 照片

Crataegus shandongensis F. Z. Li et W. D. Peng, sp. nov.

Species affinis *C. cuneatae* Sieb. et Zucc. a qua corymbis complexis multifloris 7—18-floris, bracteis caducis, petiolis 1.5—4cm longis differt.

Frutex 1—2m altus, spinis robustioribus 1—1.2cm longis vel deficientibus, ramulis primum laxe pilosis tum glabrescentibus, ramis veteribus cinereo-brunneis, sparse lenticellatis glabris. Folia simplicia cum petiolis 6—10cm longa, lamina obovata vel longe oblonga 4—8cm longa, 2—4cm lata, apice acuta vulgo 3-lobata raro 5-lobata vel non lobata, basi cuneata, margine supra medium irregulariter biserrata supra glabra praeter costam laxe pilosam, nervis pinnatis supra leviter impressis subtus prominulis, venulis in apicem serraturae intrantibus, petiolus 1.5—4cm longus anguste alatus, stipulae herbaceae falcatae margine glanduloso-serratae. Corymbus compositus usque ad 4cm longus, 8cm latus, 7—18-florus, pedicellus et pedunculus albus pilosus. Flores albi ca. 2cm

本文作者工作单位: 山东, 泰安, 山东省林业学校(Forestry School of Shandong province, Taian, Shandong)。

本工作得到谷粹芝同志的帮助和指导, 在此致谢。

diam., bracteae lineari-lanceolatae 2—3mm longae margine glanduloso-serratæ caducae; tubus calycis extus crebre albo-pilosus; sepala 5 triangularia apice caudato-acuminata tubo calycis subaequilonga, extus pilosa intus apice pilosa, sub fructu reflexa persistentia; petala 5 alba subrotundata vel obovato-rotundata ca. 5mm longa brevissime unguiculata; styli 5 basi albo-villosi. Fructus globosi 1—1.5cm diam. rubri, putaminibus 5 utrinque planis dorso sulcatis.

Shandong: Taishan, alt. 700—800m 15. V. 1984. W. D. Peng 84001 (Type, in Forestry school of Shandong province, isotype PE.)

灌木，高1—2米，具刺，刺较粗状，长1—1.2厘米；小枝初被疏柔毛，以后脱落无毛，老枝灰褐色，散生椭圆形皮孔，无毛。叶片倒卵形或长椭圆形，长4—8厘米，宽2—4厘米，顶端渐尖，基部楔形，边缘通常3裂，稀5裂或不裂，中部以上具不规则重锯齿，上面除中脉被稀疏白色柔毛外，其余部分光滑无毛，下面被疏柔毛，沿脉较密；侧脉羽状，上面微下陷，下面微隆起，小脉伸达齿端；叶柄长1.5—4厘米，具狭翅，托叶革质，镰状，边缘具腺齿，脱落。复伞房花序长达4厘米，直径约8厘米，具有7—18朵花；花梗长，花梗和花序梗被白色柔毛。花直径约2厘米；苞片线状披针形，边缘具腺齿，早落，长2—3毫米，萼筒外面密被白色柔毛；萼片5，三角形，顶端尾状渐尖，与萼筒近等长，外面被白色柔毛，内面顶端被白色柔毛，在果期反折，宿存；花瓣5，白色，近圆形或倒卵状圆形，长约5毫米，具极短的爪；花柱5，在基部被白色柔毛。果实球形，直径1—1.5厘米，红色，具有5个核，核两侧平坦，背部具一浅沟槽。

本种近于野山楂 *C. cuneata* Sieb. et Zucc. 但本种为复伞房花序，花多，具7—18朵花，苞片早落，叶柄较长，长1.5—4厘米，易区别。

山东：泰山，海拔500—700米的山坡，1984. 5. 15，彭卫东，84001（模式，存山东省林业学校，付模式存中国科学院北京植物所）。



山东山楂 *Crataegus shandongensis* F. Z. Li et W. D. Peng
1. 花枝; 2. 刺; 3. 果实; 4. 托叶。